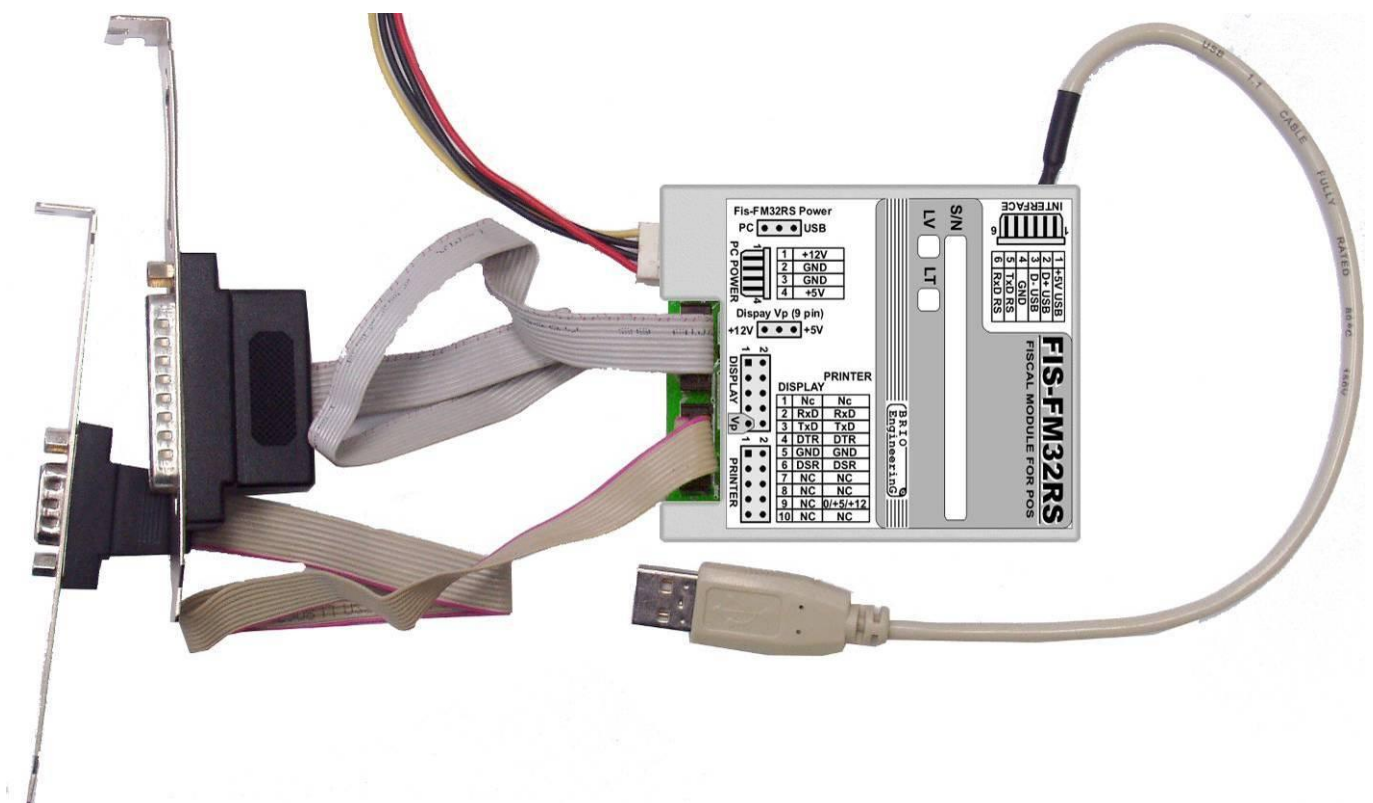


BRIO POS Base

КАССОВАЯ СИСТЕМА ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



О. Халатов

BRIO POS Base
Описание. Rev. 1
BRIO EngineerinG, 2008,
Рига, Латвия.



Данный документ содержит описание, порядок работы и технические характеристики компьютерной кассовой системы BRIO POS Base™. Кассовая система базируется на PC совместимых компьютерах, и полностью соответствует требованиям законодательства **Латвийской Республики**.

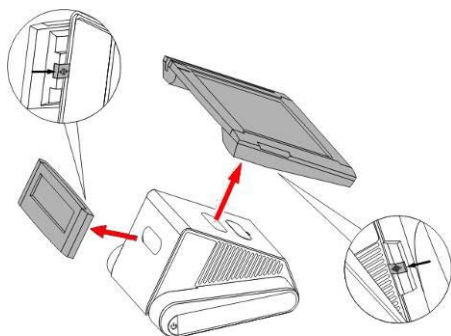
ОГЛАВЛЕНИЕ

1. МОНТАЖ В КОРПУСЕ OPOZ-5000	3
1.1. РАЗБОРКА OPOZ-5000.....	3
1.2. УСТАНОВКА ФИСКАЛЬНОГО МОДУЛЯ BRIO Fis-FM32.....	5
1.2.1. ПОДГОТОВКА МОДУЛЯ.....	5
1.2.2. МОНТАЖ ФИСКАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	6
1.3. НАКЛЕЙКА ЭТИКЕТОК С ЛОГОТИПОМ	9
2. ПЛОМБИРОВАНИЕ КАССОВОЙ СИСТЕМЫ	10
2.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОМБИРОВАНИЮ	10
2.2. ПЛОМБИРОВАНИЕ КОРПУСА OPOZ-5000	10
2.3. ПЛОМБИРОВАНИЕ КОРПУСА ТИПА TOWER.....	10

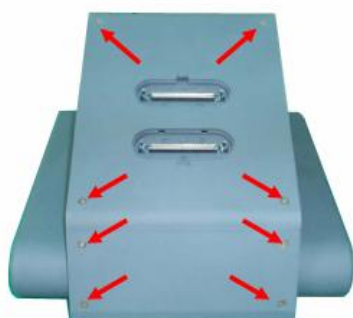
© BRIO EngineerinG 2008. Авторские права защищены. BRIO EngineerinG®, BRIO , логотип BRIO EngineerinG , ShoppinG™, Fis-FM32™, BRIO POS Base являются зарегистрированными торговыми марками фирмы SIA «BRIO ZRF».

1. МОНТАЖ В КОРПУСЕ OPOZ-5000

1.1. РАЗБОРКА OPOZ-5000



1. Отсоединить дисплей и табло покупателя от системного блока, отодвинув защелки на их тыльной стороне.



2. Отвинтить восемь винтов, как показано на рисунке.



3. Отвинтить по три винта с каждой боковой стороны.



4. Используя нож или отвертку, поддеть и аккуратно отсоединить резиновые ленточки. Ленточки отложить в сторону, для их последующего использования.



5. Отвинтить четыре винта, как показано на рисунке. Крышку можно снять и отложить в сторону.

ВНИМАНИЕ!!! К крышке останется присоединенным кабель с разъемом.

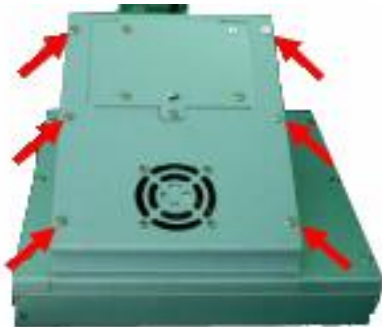


6. Отвинтить четыре винта, на нижней стороне корпуса.



7. Отвинтите последние два винта и снимите боковые пластмассовые крышки.

ВНИМАНИЕ!!! Всего должно быть отвинчено **24 винта**. Не потеряйте их.



8. Отвинтите 6 винтов на передней и четыре винта на задней частях металлического корпуса.



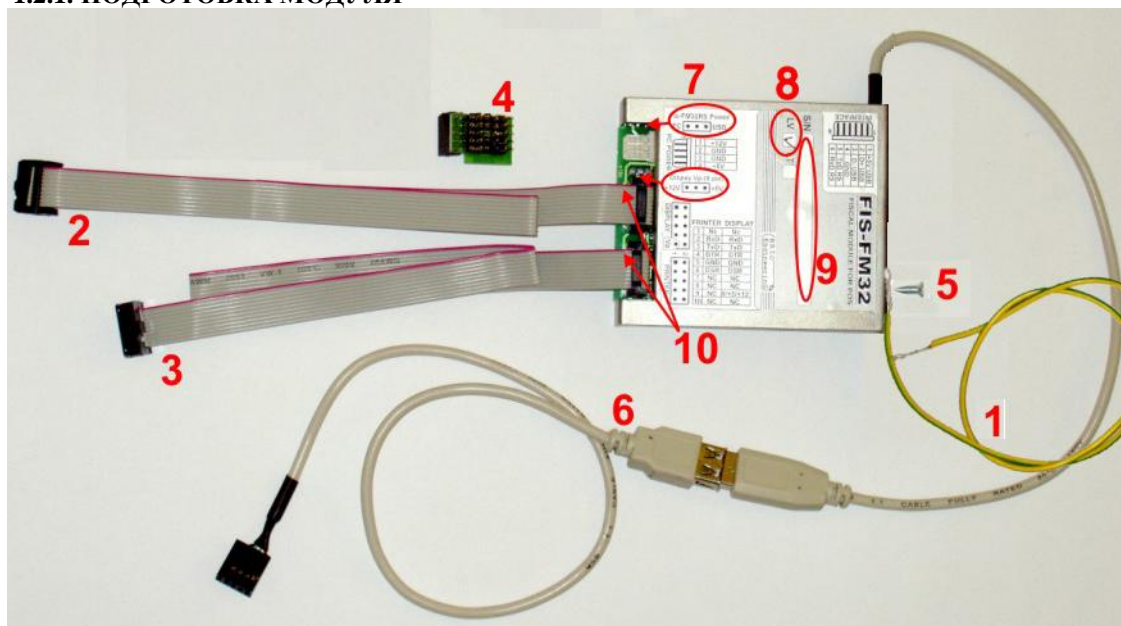
9. Отвинтите по четыре винта с каждой стороны верхней крышки корпуса.



10. Теперь можно отсоединить верхнюю и боковые металлические крышки.

1.2. УСТАНОВКА ФИСКАЛЬНОГО МОДУЛЯ BRIO Fis-FM32

1.2.1. ПОДГОТОВКА МОДУЛЯ



Проверьте монтажный комплект:

- (1) Провод заземления
- (2) Шлейф для подключения табло покупателя.
- (3) Шлейф для подключения чекового принтера.
- (4) Переходник FM32-Citac-Cable для подключения шлейфа табло покупателя к материнской плате с 1-й перемычкой.
- (5) Один винт-саморез М3.
- (6) Переходник USB.

7. Проверьте состояние перемычек на фискальном модуле:

- Fis-FM32RS Power (PC/USB) – в положении **USB**
- Display Vp (+12V/+5V) – **отсутствует**

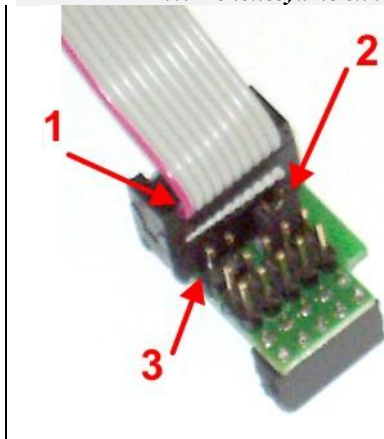
8. Проверьте соответствие версии фискального модуля (LV – Латвия, LT – Литва) требуемой.

9. Проверьте серийный номер фискального модуля, на соответствие записанному в техническом паспорте и запишите его на отдельном листочке.

10. Проверьте правильность подключения шлейфов. Цветной край (Первый контакт) должен совпадать с первым контактом разъемов, как показано на этикетки фискального модуля.

11. Привинтите провод заземления к корпусу фискального модуля винтом–саморезом так, как показано на рисунке.

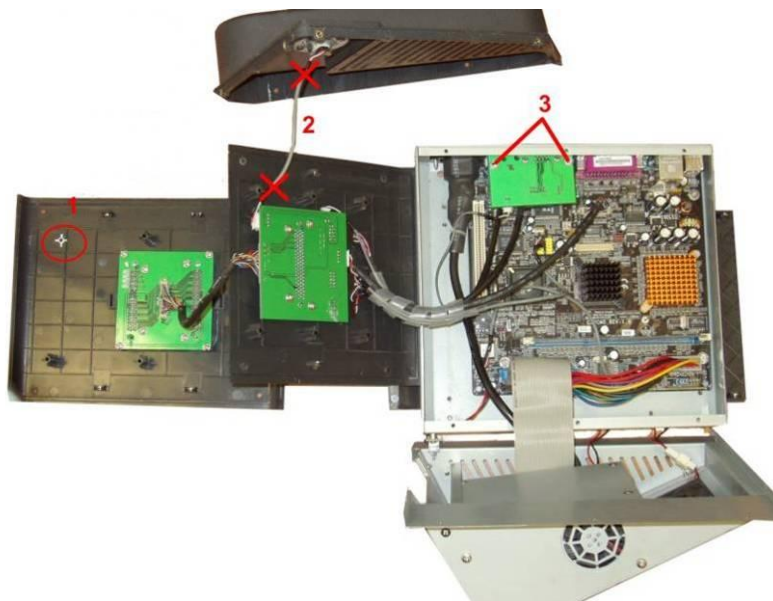
ВНИМАНИЕ!!! Используйте для привинчивания провода заземления только то отверстие, которое показано на рисунке.



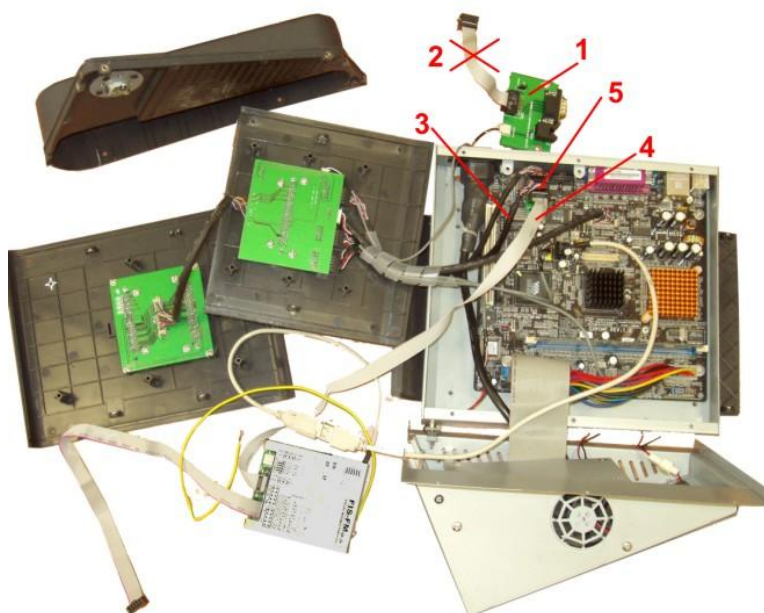
12. Вставьте разъем шлейфа для подключения табло покупателя в переходник FM32-Citac-Cable так, как показано на рисунке.

- (1) Первый контакт шлейфа (Отмечен цветным проводом) должен совпадать с первым контактом разъема FISCAL (Со стороны пайки – квадратная контактная площадка)
- (2) Перемычка DTR+DSR – должна быть установлена!
- (3) Перемычка GND – должна отсутствовать.

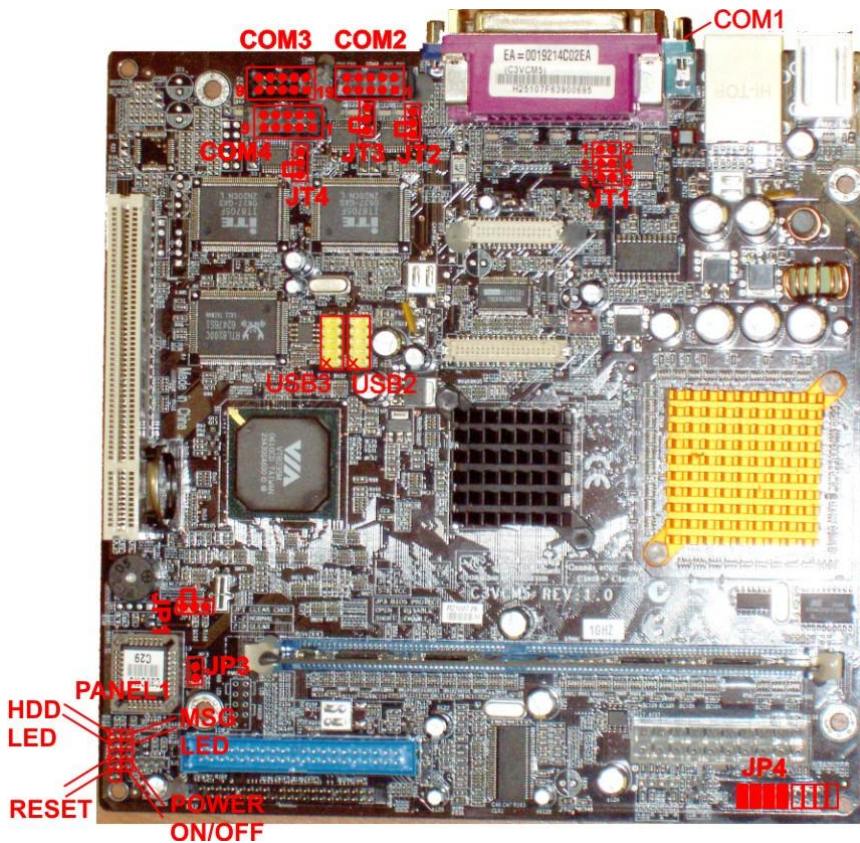
1.2.2. МОНТАЖ ФИСКАЛЬНОГО МОДУЛЯ



1. Удалите при помощи кусачек пластмассовую стойку.
2. Удалите кабель. Он больше не понадобится.
3. Отвинтите два винта, и снимите интерфейсную плату.



1. Откиньте интерфейсную плату в сторону, что бы открыть доступ к разъемам последовательных интерфейсов.
2. Удалите кабель с интерфейсной платы. Он больше не понадобится. В это гнездо следует вставить шлейф для принтера от фискального модуля.
3. Извлеките из гнезда последовательного интерфейса **COM-4** кабель, идущий к табло покупателя.
4. Вставьте в гнездо последовательного интерфейса **COM-4** шлейф с переходником FM32-Citaq-Cable от фискального модуля (Дисплей).
5. Вставьте в переходник FM32-Citaq-Cable кабель, идущий к табло покупателя.



ПРОВЕРЬТЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК НА МАТЕРИНСКОЙ ПЛАТЕ.

J1(2,3,4) – Определяет, какое напряжение будет подаваться на **9-й вывод** интерфейсного разъема **COM-(2,3,4)**.

В указанном положении подается +12V. В противоположном - +5V. При снятой перемычке напряжение на 9- вывод – не подается. Перемычки должны быть установлены так, как показано на рисунке.

JP-1 – Сброс CMOS-а. В указанном положении – нормальная работа. В противоположном – сброс параметров в состояние ПО УМОЛЧАНИЮ.

JP-3 – Защита BIOS-а. При снятой перемычке модификация BIOS-а невозможно!

J11 – Определяет, какой сигнал будет подаваться на 9-й вывод интерфейсного разъема **COM-1**. Это можно использовать для питания внешнего устройства, подключенного к разъему **COM-1**.

1-2 - +12V

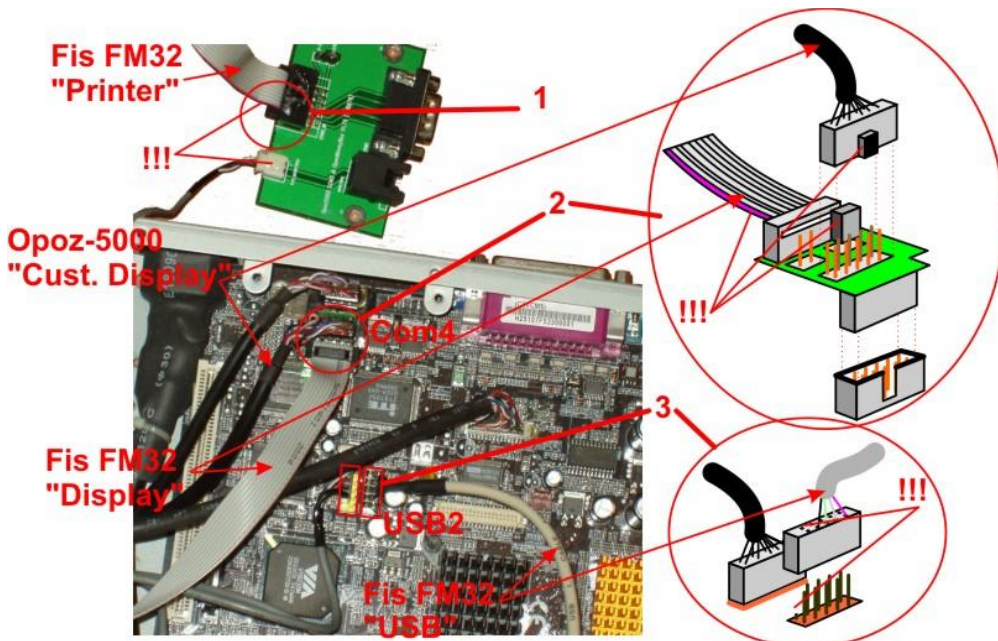
3-4 - +RI (Модемный сигнал)

5-6 - +5V

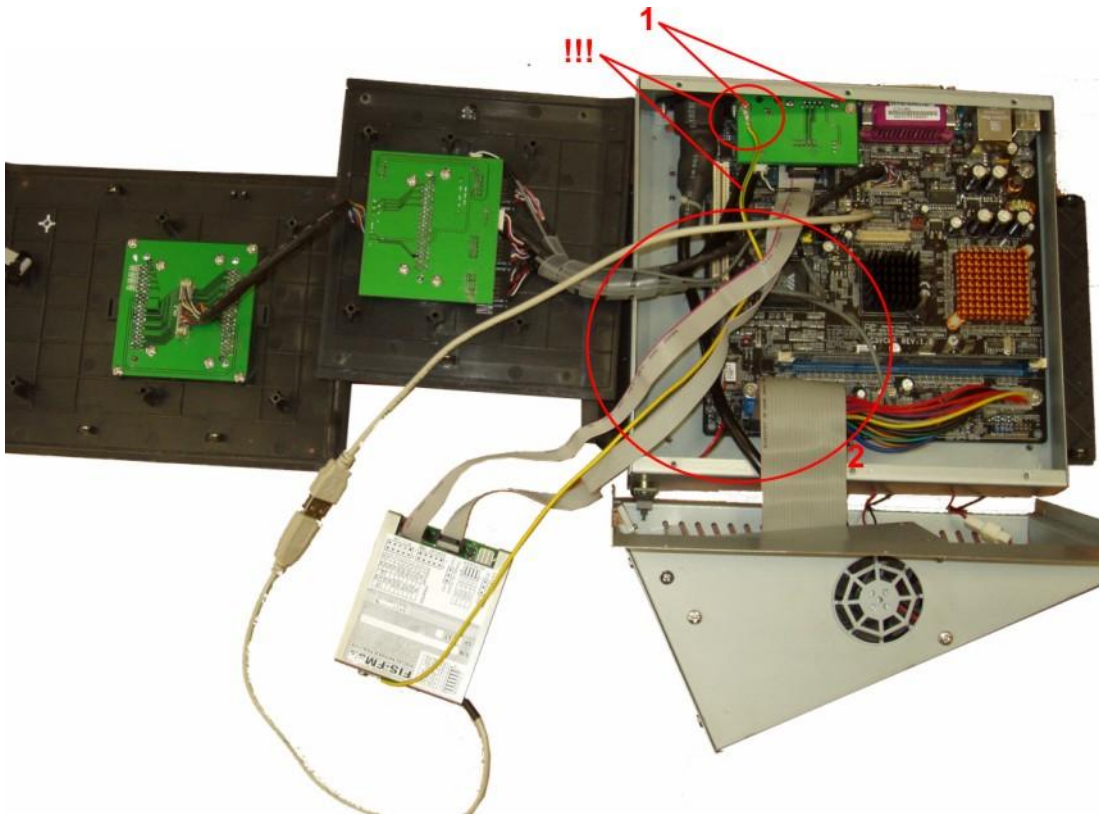
JP4 - Группа перемычек, определяющих работу считывателя магнитных карточек.

В ПРАВОМ положении - Считыватель подключен и используется.

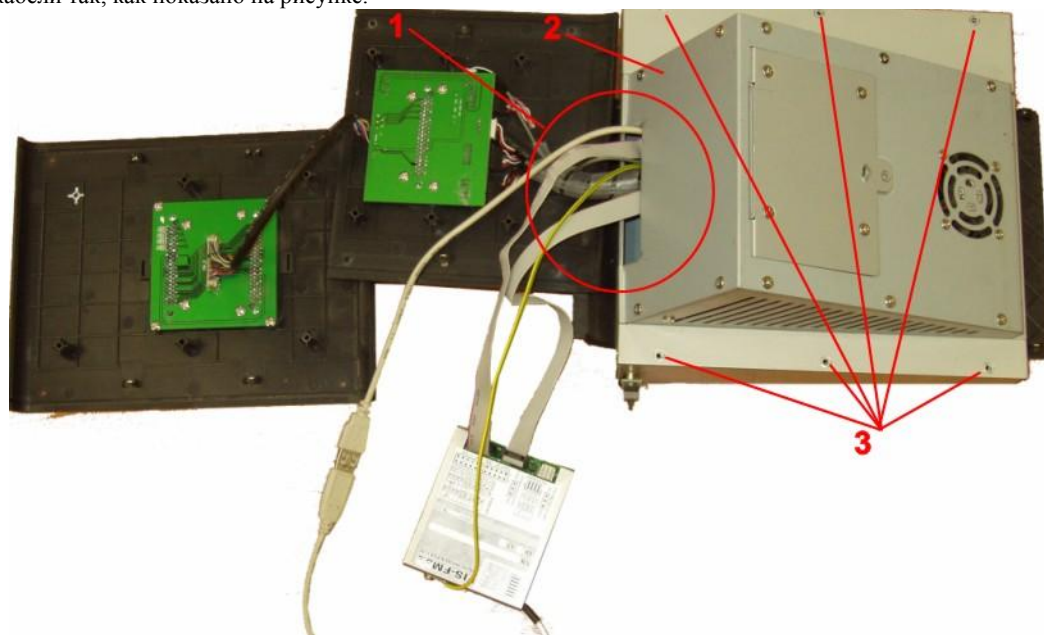
В ЛЕВОМ положении - Считыватель использоваться не будет.



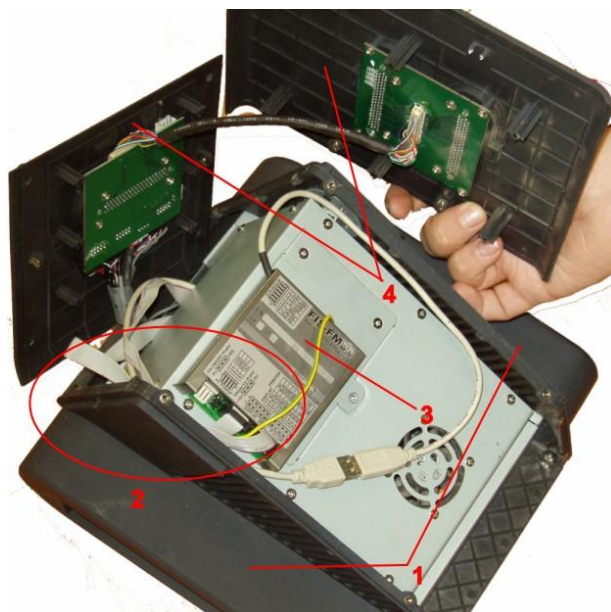
1. Вставьте шлейф Fis FM32 "Printer" в разъем интерфейсной платы. Обратите внимание на то, с какой стороны должен находиться цветной провод шлейфа.
2. Извлеките кабель OPOZ-5000 "Customer Display" из разъема COM4 материнской платы. Вставьте шлейф Fis FM32 "Display" с надетым переходником FM32-Citaq-Cable в разъем COM4 материнской платы и вставьте кабель OPOZ-5000 "Customer Display" в переходник так, как показано на рисунке. Обратите внимание на то, с какой стороны должен находиться цветной провод шлейфа фискального модуля и выступ разъема кабеля.
3. Вставьте кабель Fis FM32 "USB" в разъем USB2 на материнской плате так, как показано на рисунке. Обратите внимание на то, что пусты контакты разъема кабеля должны находиться со стороны отсутствующего контакта разъема интерфейса.



1. Аккуратно установите на место и привинтите двумя винтами интерфейсную плату. По левый винт следует прикрутит ПРОВОД ЗАЗЕМЛЕНИЯ, идущий от фискального модуля.
2. Уложите кабели так, как показано на рисунке.



1. Уложите кабели в проем верхней крышки так, как показано на рисунке.
2. Поставьте верхнюю крышку на место.
3. Закрутите шесть винтов крепления верхней крышки.



1. Установите боковые крышки
2. Уложите кабели в проем верхней крышки так, как показано на рисунке.
3. Положите фискальный модуль так, как показано на рисунке.
3. Поставьте на место и прикрутите винтами заднюю, а потом и верхнюю пластмассовые крышки.

ВНИМАНИЕ!!! Проследите за тем, что бы кабели аккуратно уложены не были пережаты.

1.3. НАКЛЕЙКА ЭТИКЕТОК С ЛОГОТИПОМ



1. Приклейте этикетки в указанных на рисунке местах табло покупателя и дисплея. Этикетки должны быть ЧЕРНОГО цвета.

2. ПЛОМБИРОВАНИЕ КАССОВОЙ СИСТЕМЫ

2.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОМБИРОВАНИЮ

Пломба должна наклеиваться в таком месте, что бы без ее физического разрушения было невозможно добраться к фискальному модулю кассовой системы.

2.2. ПЛОМБИРОВАНИЕ КОРПУСА OPOZ-5000



1. Наклейте РАЗОВУЮ НОМЕРНУЮ пломбу так, как показано на рисунке. Пломба должна полностью закрывать винт.
2. Наклейте на нижнюю часть корпуса этикетку с название соответствующего POS-а, в которую несмываемым маркером впишите:
 - S/N** – Серийный номер POS-а. Используются первые 7 символов номера фискального модуля.
 - Fis./N** – Серийный номер установленного в POS-е фискального модуля.
 - Id./N** – Идентификационный номер POS-а. Присваивается фининспекцией при регистрации.

2.3. ПЛОМБИРОВАНИЕ КОРПУСА ТИПА TOWER



1. Наклейте РАЗОВУЮ НОМЕРНУЮ пломбу так, как показано на рисунке. Пломба одновременно должна держаться на корпусе и на крышке системного блока.
2. Наклейте на видную часть корпуса этикетку с название соответствующего POS-а, в которую несмываемым маркером впишите:
 - S/N** – Серийный номер POS-а. Используются первые 7 символов номера фискального модуля.
 - Fis./N** – Серийный номер установленного в POS-е фискального модуля.
 - Id./N** – Идентификационный номер POS-а. Присваивается фининспекцией при регистрации.